

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/011659 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61K 31/045, A61P 11/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001662

(22) Date de dépôt international : 29 juin 2004 (29.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0308064 2 juillet 2003 (02.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel-Ange, F-75794 Paris
Cédex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : VERRIER,
Bernard [FR/FR]; 262 quartier la Roumiguère, F-13360
Roquevaire (FR). MARCET, Brice [FR/FR]; Résidence
Les Hauts de Mazargues,, Bâtiment B2, 40 Boulevard du
Vaisseau, F-13009 Marseille (FR). DELMAS, Patrick
[FR/FR]; IFR Jean Roche, Boulevard Pierre Dramard,
F-13916 Marseille (FR).

(74) Mandataire : CABINET ORES; 36 rue de St Péters-
bourg, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF N-ALKANOLS AS ACTIVATORS OF THE CFTR CHANNEL

(54) Titre : UTILISATION DES N-ALKANOLS COMME ACTIVATEURS DU CANAL CFTR

(57) Abstract: The invention relates to a novel use of n-alkanols as activators of the CFTR (*cystic fibrosis transmembrane conduc-
tance regulator*) channel, and to the application of said use to treatments of pathologies in which a dysfunction of said channel can
be observed, such as mucoviscidosis.

(57) Abrégé : Nouvelle utilisation des n-alkanols comme activateurs du canal CFTR (*cystic fibrosis transmembrane conductance
regulator*) et application de ladite utilisation aux traitements des pathologies dans lesquelles on observe un dysfonctionnement dudit
canal, telles que la mucoviscidose.

WO 2005/011659 A1